

سرفصل دوره OPManager:

-آموزش نصب OPManager

-اضافه کردن تجهیزات شبکه:

- معرفی و بررسی پروتکل SNMP
- تنظیم SNMP در روتر و سوئیچ سیسکو
- تنظیم SNMP در میکروتیک
- تنظیم SNMP در لینوکس
- تنظیم SNMP در ویندوز
- تنظیم SNMP در مودم
- تنظیم SNMP در ESXi
- نحوه Discovery کردن تجهیزات در OpManager
- نحوه اضافه کردن credentials به نرم افزار OpManager
- نحوه اضافه کردن تجهیزات فوق با استفاده از روش SNMP در نرم افزار OpManager
- نحوه اضافه کردن سیستم عامل ویندوز با استفاده از روش WMI در نرم افزار OpManager
- نحوه اعمال لایسنس نرم افزار OpManager

-تهیه گزارشهای مختلف شبکه:

- بررسی و معرفی گزینه های مختلف موجود در بخش inventory
- مشاهده و گزارش گیری از پارامترهای مختلف سرورها مانند CPU، Memory، هارد دیسک ها، اینترفیس ها و ...
- مشاهده و گزارش گیری از پارامترهای مختلف تجهیزات شبکه (روتر، سوئیچ و ...) مانند CPU، Memory، Routing tanle، VLAN، اینترفیس ها و ..
- مشاهده و گزارش گیری از پارامترهای مختلف سایر تجهیزات
- نحوی تنظیم و تغییر threshold ها

- اضافه کردن مانیتورهای مختلف مانند Service، Performance و ...
- نحوی کار با Device Template و اضافه کردن گزینه های مورد نیاز در custome dial

-معرفی داشبورد و ساخت نقشه:

- ایجاد نقشه براساس ارتباطات لایه دویی
- ایجاد نقشه business view
- ایجاد google map
- ایجاد 3D Floor view
- ایجاد Rack view
- بررسی داشبوردهای پیش فرض OpManager
- نحوی ساخت داشبورد براساس نیازهای ما
- نحوی ایجاد NOC view

-Alarm و Notification:

- بررسی بخش Alram
- انجام تنظیمات Mail Server
- انجام تنظیمات SMS مودم
- روش های مختلف تعریف Notification و بررسی گزینه های موجود و نحوی
- Notification شدن trigger
- نحوی تعریف پیام ارسالی
- اعمال گروهی Notification به نودها
- تعریف بازه زمانی خاص برای ارسال Notification
- تست ارسال SMS در زمان قطعی نود

-خود کار سازی فرآیندها:

- معرفی Workflow
- بررسی بخش workflow و گزینه های وجود
- تست سناریو برای workflow
- بررسی بخش report
- نحوی ایجاد report

-تنظیمات تجهیزات شبکه :

- نحوی اضافه کردن تجهیزات به ماژول NCM
- گرفتن Backup از تنظیمات تجهیزاتی مانند سوئیچ ، روتر ، فایروال و ... و نحوه تعریف schedule برای گرفتن Backup
- مقایسه تنظیمات تجهیزات با تنظیمات قبلی آن و مشاهده تغییرات
- مقایسه تنظیمات تجهیزات مختلف با یکدیگر
- مشخص کردن سیاست برای تنظیمات و بررسی و مطابقت آن با تنظیمات تجهیزات
- تنظیم تجهیزات از طریق NCM و امکان تنظیم تجهیزات به صورت دسته ای

-آموزش ماژول IPAM

- معرفی ماژول IPAM و SPM
- نحوی اضافه کردن Subnet به ماژول SPM
- نحوی اسکن کردن subnet ها
- تعریف schedule برای اسکن کردن subnet ها
- بررسی IP ها و اطلاعات مربوطه به آنها
- نحوی اضافه کردن DHCP سرور به IPAM و گرفتن اطلاعات آن
- نحوی بررسی وضعیت port ها در SPM و مشاهده اطلاعات مربوطه

- آنالیز ترافیک با NetFlow
- معرفی پروتکل Netflow و نحوی فعال سازی آن در تجهیزات سیسکو
- بررسی ترافیک هر دستگاه و مشاهده ترافیک عبور داده شده از آن
- بررسی و مشاهده تحلیل ترافیک مانند پروتکل های مورد استفاده ، مبدا ها ، مقصدها
- و ...
- نحوی گزارشگیری از اطلاعات شبکه

- مدیریت کاربران و چت:

- تعریف تعریف یوزر لوکال و تعیین سطح دسترسی
- نحوی استفاده از یوزرهای اکتیو دایرکتوری
- بررسی قابلیت Group Chat و نحوی استفاده از آن
- معرفی بخش End User

Eiffel Net